Guide pratique

Élevage de Porc



L' alimentation du porc

VISIT…

LANZAROTE Caliente.COM

L'ALIMENTATION DU PORC

1 - LA FORMULATION DE L 'ALIMENT

1. 1. DEFINITION

1. 2. FORMULATION

2 - LA DISTRIBUTION DE L 'ALIMENT

2. 1. PREPARATION DE L'ALIMENT

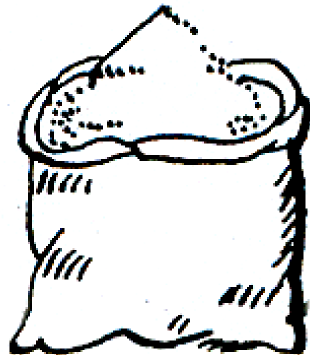
2. 2. LA RATION

2. 3. LA TRANSITION ENTRE DEUX ALIMENTS DIFFERENTS

1 - LA FORMULATION DE L 'ALIMENT

1. 1. DEFINITION

La formulation de l'aliment est le calcul des **proportions** dans lesquelles les **matières premières** de l'aliment sont mixées ou additionnées les unes aux autres, pour satisfaire de façon **optimale** les **besoins du porc**, **à moindre coût**.

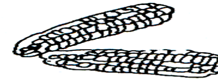


La ration alimentaire est la fraction de l'aliment que le porc consomme chaque jour.

1. 2. FORMULATION

Ingrédients de l’aliment de porc :

☞Les céréales;



☞Les tourteaux;

☞La drêche;



☞Les farines animales;

☞La verdure.



Qualités d’un aliment complet :

☞Les matières premières source d’énergie : 60 à 70 % de la ration ;

☞Les matières premières source de protéines : 20 à 35 % de la ration ;

☞Les matières premières source de minéraux : 2 à 5 % de la ration.

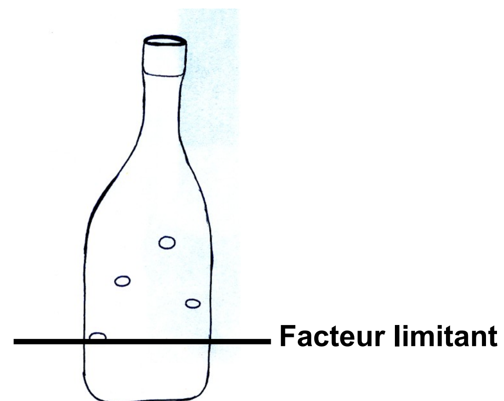
Les étapes de formulation de l'aliment de porc.

Étape 1 :

↳Élaboration grossière de la formule sur la base de la qualité alimentaire des matières premières.

Étape 2 :

↳Précision de la formulation. (préciser la notion de facteur limitant en alimentation)



<u>Étape 3</u> :

↳Disposer d'un tableau de composition des matières premières disponibles.

↳Définir la composition de l'aliment (énergie, protéines, minéraux…).

↳Fixer les taux d'incorporation à l'aide des tables de composition des matières premières (à cause de la cellulose, ou des substances toxiques).

↳Choisir la matière première source d'énergie.

↳Fixer la quantité de la matière première source d'énergie aux alentours de 60 -70 %, en respectant le pourcentage maximal d'incorporation.

↳Calculer la quantité d'énergie apportée par cette matière première en lisant la valeur énergétique de cet ingrédient dans le tableau des compositions. Multipliez cette valeur par le pourcentage d'incorporation défini.

Étape 3 (suite) :

↳Calculer la quantité de protéines apportées par la même matière première en lisant la proportion de protéines de cette matière première dans le tableau des compositions. Multipliez cette pro portion par le pourcentage défini.

↳Choisir la quantité de la matière première source de protéines qui va apporter cette différence. Diviser la différence calculée en 10 par la composition en protéines de la matière première source de protéine.

↳Faire ensuite le calcul des apports de ces 2 matières premières en lysine, méthionine, Calcium, Phosphore et cellulose.

2 - LA DISTRIBUTION DE L 'ALIMENT

2. 1. PREPARATION DE L'ALIMENT

Les matières premières doivent être :

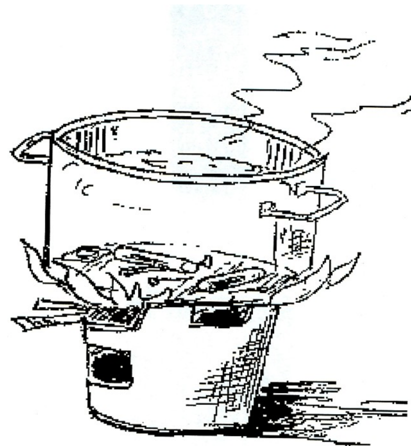
- De bonne qualité sanitaire;
- Bien conservées;
- Mélangées progressivement (aliment homogène).

La présentation de l'aliment :

- L'humidification des aliments broyés rend leur consommation plus agréable pour le porc. Cela permet aussi d'éviter des pertes d'aliments.
- Pour les aliments en poudre fine, il faut humidifier l'aliment pour éviter l'inhalation de poudre et favoriser la

- **La cuisson** permet d'accroître la digestibilité de l'aliment, bien que certains aliments ne gagnent rien à être cuits (mais, manioc, issues de blé, tourteaux…). Par contre, certains amidons sont moins digestes à l'état cru (banane). Il faut cuire les haricots et autres graines de légumineuses.

- **Le broyage** est absolument nécessaire pour les aliments distribués aux porcs avant l'âge de 3 mois (40 kg). Mais l**e broyage ne doit jamais être trop fin** (ulcères à l'estomac, pertes d'aliments…).



2. 2. LA RATION

La ration peut varier selon la richesse de l'aliment.

Ration du porc selon l'âge et le stade physiologique.

Stade physiologique	Porcelet		Porc en croissance		Reproducteurs	
Poids (kg)	1er âge (5– 10)	2ème âge (10–25)	Croissance (25– 60)	Finition (60–100)	Truie allaitante	Truie gestante Truie vide Verrat
Eau (L/j)	1	2	5	5 – 7	15 – 20	8 – 10
Ration (kg/j)	0,19 – 0,5	0,5 – 1,3	1,3 – 3	3 – 3,5	2,5 + 0,4 / petit	2,5

La truie gestante

Les deux premiers mois de gestation, donner la moitié de la ration consommée pendant la lactation.

Dernier mois de la gestation et lors de la lactation, la truie mange à volonté.

Lors de la lactation, donner beaucoup d'eau à la truie.

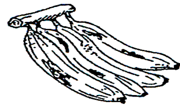
2. 3. LA TRANSITION ENTRE DEUX ALIMENTS DIFFERENTS

Le passage d'une catégorie d'aliment à l'autre doit se faire progressivement.

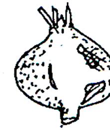
Sur une période de 3 à 7 jours, le nouvel aliment doit être incorporé petit à petit comme le montre le tableau ci-dessous.

jours	Ancien aliment (%)	Nouvel aliment (%)
1	100	0
2	75	25
3	50	50
4	50	50
5	25	75
6	0	100

Ingrédients que peut manger le porc


banane


taro


Patate douce

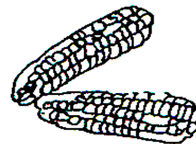

Plante aquatique


Plantes de céréales


drêche


Aubergine


coquillage


Mais épis


fruit


Tronc de bananier

Les petites économies entraînent souvent de grandes pertes



République Gabonaise
Union – Travail - Justice





Institut Gabonais d'Appui au Développement - Association à but non lucratif
BP 20423 LIBREVILLE GABON
☎ : (241) 74 52 47   🖷 : (241) 74 84 22   E-mail : igad@inet.ga - N° Statistique : 095719V



Edition IGAD : EFEI05/12V01